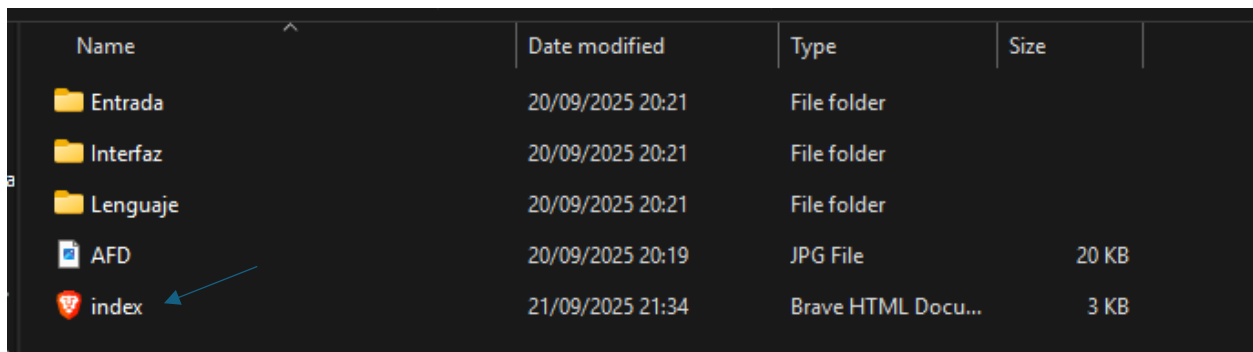


Manual de usuario Analizador de Torneos

TourneyJS es un proyecto de desarrollo de software cuyo objetivo principal es construir una herramienta educativa que permita analizar, interpretar y representar estructuras de torneos deportivos utilizando JavaScript como lenguaje de implementación.

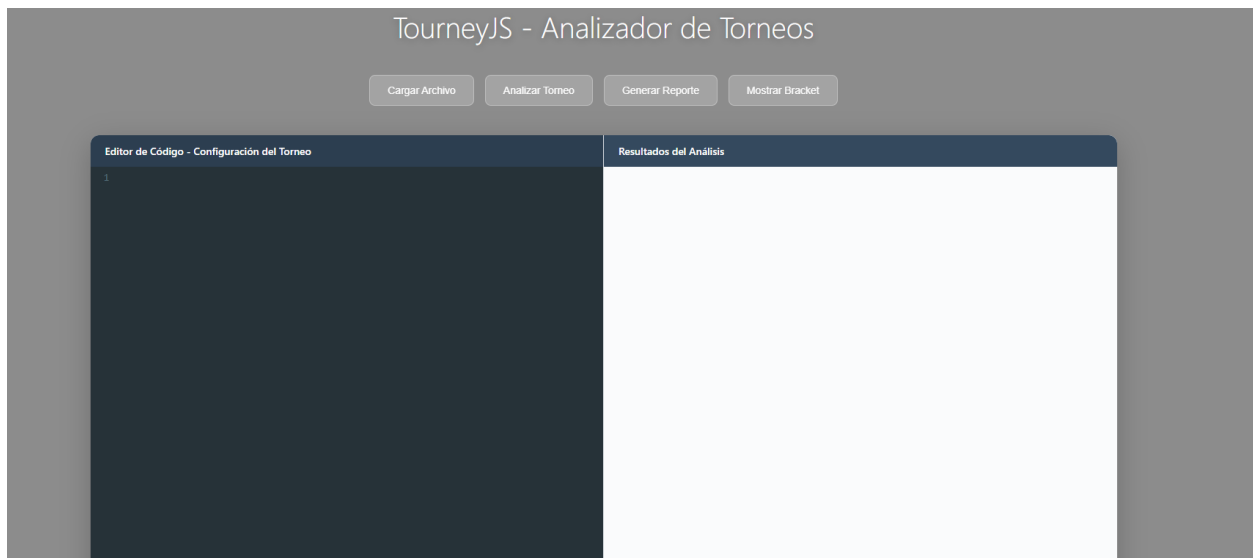
Como usar el programa:

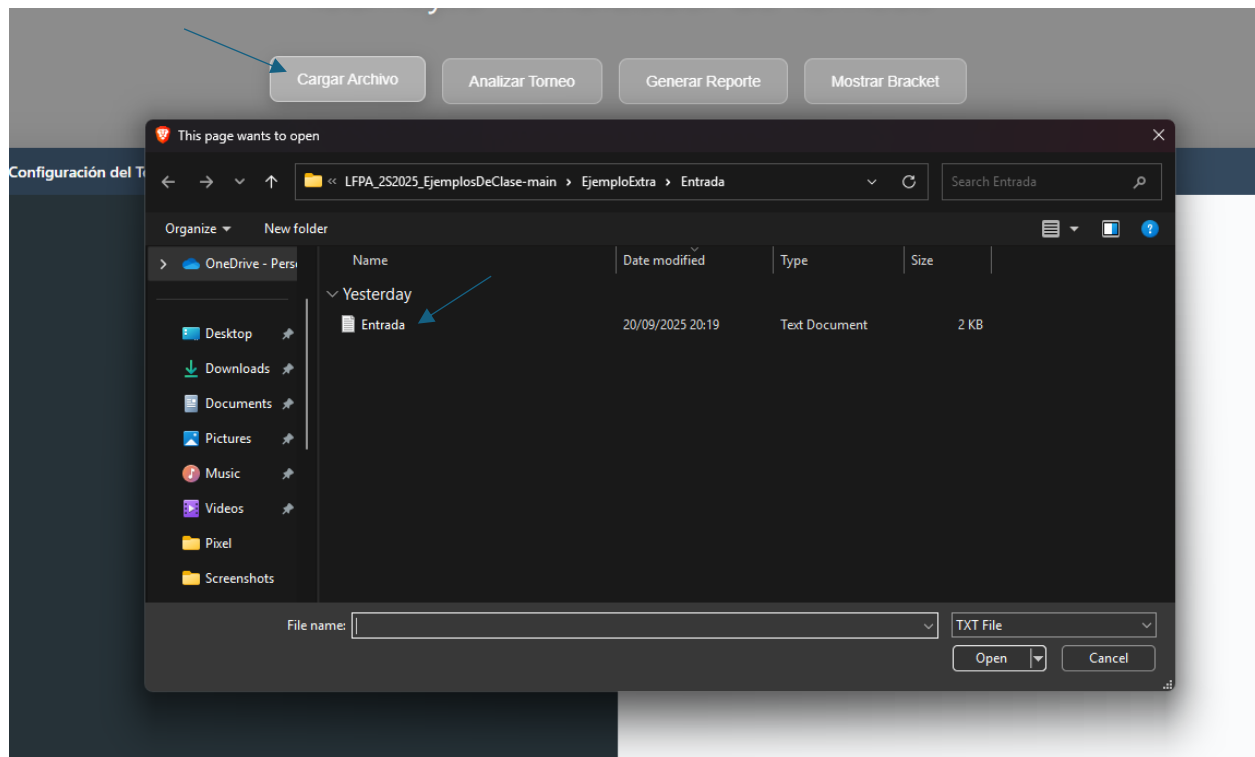
Lo primero que debe hacer es abrir la carpeta del proyecto, dentro encontrara varias carpetas y archivos abra el que se llama index en su navegador



Name	Date modified	Type	Size
Entrada	20/09/2025 20:21	File folder	
Interfaz	20/09/2025 20:21	File folder	
Lenguaje	20/09/2025 20:21	File folder	
AFD	20/09/2025 20:19	JPG File	20 KB
index	21/09/2025 21:34	Brave HTML Docu...	3 KB

En su navegador se mostrará la siguiente interfaz del programa, para cargar un archivo para analizarlo deberá hacer clic en el boto cargar archivo este abrir la carpeta Entrada que esta adentro del proyecto allí el usuario deberá colara los archivos de los torneos que quiera analizar





Una vez seleccionado el archivo en la página se mostrará la lectura de todo el archivo, luego de esto usará el botón analizar torneo para que el programa extraiga los tokens



Se creara una tabla con todos los tokens y palabras reservadas del texto, la línea y columna en donde se encuentran

TourneyJS - Analizador de Torneos

Cargar Archivo

Analizar Torneo

Generar Reporte

Mostrar Bracket

Editor de Código - Configuración del Torneo

```
1 TORNEO {
2   nombre: "Mega Copa Universitaria",
3   equipos: 4,
4   sede: "El Salvador"
5 }
6
7 EQUIPOS {
8   equipo: "Leones Dorados" [
9     jugador: "Daniel Pérez" [posicion: "DELANTERO", numero: 9, edad: 23],
10    jugador: "Roberto López" [posicion: "MEDIOCAMPO", numero: 8, edad: 22],
11    jugador: "Santiago Ramírez" [posicion: "DEFENSA", numero: 4, edad: 25],
12    jugador: "Manuel Torres" [posicion: "PORTERO", numero: 1, edad: 29]
13  ],
14  equipo: "Tiburones Azules" [
15    jugador: "Cristian Morales" [posicion: "DELANTERO", numero: 11, edad: 26],
16    jugador: "Alejandro Ruiz" [posicion: "DEFENSA", numero: 3, edad: 28]
17  ],
18  equipo: "Águilas Negras" [
19    jugador: "Javier Gómez" [posicion: "DELANTERO", numero: 7, edad: 24],
20    jugador: "Felipe Díaz" [posicion: "PORTERO", numero: 12, edad: 27]
21  ],
22  equipo: "Pumas Blancos" [
23    jugador: "Oscar Hernández" [posicion: "DELANTERO", numero: 10, edad: 20],
24    jugador: "Luis Ramírez" [posicion: "MEDIOCAMPO", numero: 6, edad: 22]
25  ]
26 }
27
28 ELIMINACION {
29   cuartos: [
30     partido: "Leones Dorados" vs "Tiburones Azules" [
31       resultado: "2-2",
32       goleadores: [
```

Resultados del Análisis

#	TOKEN	TIPO	LINEA	COLUMNA	LEXEMA
1	KI!_torneo	palabra clave	1	7	TORNEO
2	TK_lbrc	simbolo	1	9	{
3	TK_id	simbolo	2	9	nombre
4	TK_colon	simbolo	2	10	:
5	TK_string	simbolo	2	36	Mega Copa Universitaria
6	TK_comma	simbolo	2	37	,
7	TK_id	simbolo	3	10	equipos
8	TK_colon	simbolo	3	11	:
9	TK_comma	simbolo	3	14	,
10	TK_id	simbolo	4	7	sede
11	TK_colon	simbolo	4	8	:
12	TK_string	simbolo	4	22	El Salvador
13	TK_rbrcl	simbolo	5	2	}
14	KI!_equipos	palabra clave	7	8	EQUIPOS
15	TK_lbrc	simbolo	7	10	{